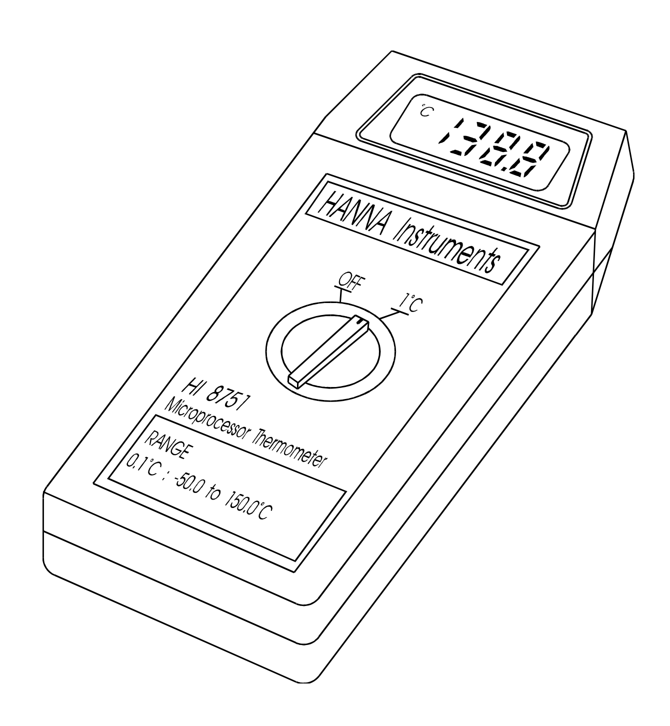
HI 8751
Thermomètre portable



Cet instrument est conforme aux directives de la Communauté Européenne



CE

Nous vous remercions d'avoir choisi un instrument de la gamme HANNA....

- La présente notice couvre l' instrument suivant : HI 8751
- Après lecture de ce manuel, rangez-le dans un endroit sûr et à portée de main pour toute consultation future.

SOINS et PRECAUTIONS

❶ Cet instrument n'est pas étanche (protection IP 54) et ne doit pas être utilisé dans l'eau.

❷ Ne laissez pas l'instrument dans les « points chauds » comme la plage arrière ou le coffre d'une voiture.

❸ Cet instrument contient des circuits électriques; n'essayez pas de le démonter vous-mêmes.

❹ Otez la pile si vous devez ne pas utiliser l'instrument pendant une longue période. Rangez-le dans un endroit bien aéré, frais et sec.

❺ Contrôlez toujours la pile

- ♦ En cas de fonctionnement « anormal » de votre instrument
- ♦ Un symbole « V » - LOW BAT -, ou un double point décimal apparaît sur l'afficheur
- ♦ Après un rangement de longue durée
- ♦ Par temps froid

Afin que la connexion soit bonne, essuyez les bornes de la pile avec un chiffon propre et sec.

Cet instrument est conforme aux directives de la Communauté Européenne suivante :

- IEC 801-2 ➲ Décharges électrostatiques
- IEC 801-3 ➲ Rayonnement radio-fréquences

- EN 55022 ➲ Radiations Classe B.

Table des matières

NOTE :

Le thermomètre HI 8751 est très facile à utiliser, mais nous vous conseillons de lire attentivement le mode d'emploi avant de l'utiliser.

Le présent manuel d'utilisation vous fournira toutes les informations nécessaires à une utilisation correcte de l'appareil et vous donnera une idée plus précise de son adaptabilité dans un large domaine d'applications.

1. EXAMEN PRELIMINAIRE

Retirez l'appareil de son emballage et examinez-le attentivement pour vous assurer qu'il n'a pas été endommagé durant le transport. En cas de dommage évident, informez immédiatement le transporteur et contactez votre distributeur.

Attention : Conservez l'emballage jusqu'à ce vous ayez vérifié que l'appareil fonctionnait normalement. Tout matériel défectueux doit être retourné dans son emballage d'origine.

2 SPECIFICATIONS

HI 8751	
Gamme	- 40 à + 150,0 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 0,5 % pleine échelle
Déviation typique EMC	± 1 °C avec sonde HI 765 BL
Affichage	Cristaux liquides 3 ½ ''
Alimentation	Pile 9 V assurant un fonctionnement continu de 300 heures
Sonde	Inox AISI 316 Long.125 mm Ø3mm
Conditions d'utilisation	0 à 50 °C - 95 % d'Humidité Relative
Dimensions	180 X 83 X 40 mm
Poids	280 g avec la sonde

3. DESCRIPTION GENERALE

Le thermomètre HI 8751 est conçu pour un usage général. Il est simple d'utilisation. Un commutateur rotatif en face avant permet la mise sous tension de l'appareil et le choix de la gamme de mesure. Le HI 8751 mesure la température en °C.

4. DESCRIPTION FONCTIONNELLE

❶ afficheur à cristaux liquides
❷ commutateur rotatif
❸ OFF (éteint)
❹ ON (allumé)

5. REMPLACEMENT DE LA PILE

L'instrument est alimenté avec une pile 9 V, logée dans le fond du boîtier. Pour le remplacement, ouvrir le tiroir à pile et placez une pile neuve en respectant les polarités.

Si la tension de la pile passe sous une valeur préfixée, l'appareil indiquera un symbole V sur l'afficheur.

6 ETALONNAGE DE LA TEMPERATURE

Les thermomètres sont étalonnés en usine. Pour une vérification rapide de l'instrument, HANNA Instruments propose des clés de test.
Choisissez la clé adéquate dans le tableau ci-dessous

HI 765-18C	Clef d'étalonnage - 18,0 °C + 0,4 °C
HI 765000C	Clef d'étalonnage 0,0 °C + 0,4 °C
HI 765070 C	Clef d'étalonnage + 70,0 °C + 0,4 °C

Pour une vérification annuelle, mettez-vous en relation avec le service technique de votre revendeur ou avec HANNA Instruments.

7 SONDE DE TEMPERATURE ET ACCESSOIRES

HANNA Instruments offre une large gamme de sondes de température.

Ces sondes utilisent des capteurs thermistances très sensibles procurant une grande précision, un temps de réponse rapide et une gamme de température relativement large.

Elles sont préétalonnées en usine et prêtes à l'emploi. Elles se connectent sur l'instrument via le connecteur RCA.

Elles sont disponibles avec des couleurs de manches différents pour éviter des erreurs de lecture en cas d'utilisation multiple.

REFERENCES	DESCRIPTION
HI 765 A	Sonde à air, câble de 1 m manche blanc
HI 765 A/10	Sonde à air, câble de 10 m, manche blanc
HI 765 BL	Sonde à usage général câble 1, manche noir
HI 765 BL/10	Sonde à usage général, câble de 10 m, manche noir
HI 765 L	Sonde à usage général câble de 1 m, manche blanc
HI 765 L/10	Sonde à usage général, câble de 10 m, manche blanc
HI 765 PBL	Sonde de pénétration, câble de 1 m, manche bleu
HI 765 PBL/10	Sonde de pénétration, câble de 10 m, manche bleu
HI 765 PG	Sonde de pénétration câble de 1 m, manche vert
HI 765 PG/10	Sonde de pénétration câble de 10 m, manche vert
HI 765 PR	Sonde de pénétration câble de 1 m, manche rouge
HI 765 PR/10	Sonde de pénétration, câble de 10 m, manche rouge
HI 765 PW	Sonde de pénétration, câble de 1 m, manche blanc
HI 765 PW/ 10	Sonde de pénétration, câble de 10 m, manche blanc
HI 765 W	Sonde sans manche, câble de 1 m
HI 765 W/10	Sonde sans manche, câble de 10 m

Autres accessoires

- BATT9/P Pile 9 V (conditionnement : 10 pièces)
- BORGM Housse de transport 280 X 120 X 50 mm
- PKG CASE Mallette de transport 340 X 230 X 90 mm

8 GARANTIE

HANNA Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de fabrication pour une période de deux ans pour l'appareil nu et de 6 mois pour la sonde de température à compter de la date de vente.
Si, durant cette période, la réparation de l'appareil ou le remplacement de certaines pièces s'avéraient nécessaires, sans que cela soit dû à la négligence ou à une erreur de manipulation de la part de l'utilisateur, retournez l'appareil à votre revendeur ou à :

HANNA Instruments France
1, rue du Tanin
BP 133
67933 TANNERIES CEDEX
Tél. 03 88 76 91 88

La réparation sera effectuée gratuitement. Les appareils hors garanties seront réparés à la charge du client. Pour plus d'informations, contacter votre distributeur ou notre bureau

20/12/1996